# 控脑技术

播报 编辑 讨论 2 上传视频

订阅更新 | 85 | 0

一种对人的精神和神经进行控制的技术

控脑技术，通常指的是通过物理、化学等手段，对人脑与神经产生影响，从而影响人的精神、意识、心理、行为的技术 [1] [5-6]。**新的控脑技术无需在人脑中植入芯片**，电磁波、光线、声波、气味等都可以成为媒介 [5] [7]。例如：通过发射和人的大脑工作频率（**0.5～40 赫**）一致的**低频电磁波可进行人脑意识的控制**。其中，13～35 赫控制人的正常活动，**8～12 赫控制人的学习和注意力**，4～7 赫控制人的想像力，**0.5～3 赫控制人的睡眠**。 [16]

该技术建立在对脑内信息进行获取、解读、传播和控制的基础之上 [1]。其工作原理包括采集人脑电波特征码、解码分离出各种神经活动信号，以及将编码后的信息直接写入大脑以实现控制 [9]。

**该技术起源于20世纪50年代苏联的远程控脑研究**。同期美国中情局也推进了相关项目 [4]。其应用如下：**俄罗斯"僵尸枪"**通过**发射特制电磁波**，可有效**影响敌方情绪与思维**，从而丧失战斗力、**美军**曾在**伊拉克战争**中**使用**超高频**电磁波**，**扰乱**伊拉克士兵的**精神状态**，最终成功致使数千伊拉克士兵不战而降 [1-2]、**前苏联特工揭秘**，**他们曾在美国总统及亲信大脑漫步**，在北约**1999年**3月24日对南联盟实施空中打击前两周，俄"精神特工"成功**侵入美国国务卿**奥尔布赖特的**大脑**，**对她**的**潜意识**进行了"**扫描**"。 [17]俄罗斯前总统**叶利钦**的**意识受到很强的'程序控制'过**，目的让他把南千岛群岛交给日本。 [19]

| 中文名 | 控脑技术 |
| --- | --- |

## 相关视频

查看全部 >

控脑技术

目录

1 定义
2 技术原理
3 发展
4 应用领域
5 研究计划与进展
6 影响与意义
社会影响
军事与战略影响

## 定义

播报 编辑

一种对人的精神和神经进行控制的技术，建立在对脑内信息进行获取、解读、传播和控制基础之上。 [1]

## 技术原理

播报 编辑

控脑技术的基本原理是通过特殊手段采集人脑电波的特征码，用电脑的译码软件进行解码，从脑电波信号中分离出视觉、听觉、语言、情感等各种神经活动信号并记录，再根据脑电波特征码进行编码，将信息用特定方式直接写入大脑，从而通过控制脑电波控制人脑 [1] [9]。新的控脑技术无需在人脑中植入芯片，电磁波、光线、声波、气味等都可以成为媒介 [5] [7]。

通过发射和人的大脑工作频率（**0.5～40 赫**）一致的低频电磁波可**进行人脑意识的控制**。其中，13～35 赫控制人的正常活动，**8～12** 赫控制人的**学习和注意力**，4～7 赫控制人的想像力，**0.5～3** 赫控制人的**睡眠**。这种极低频可以是虚拟天线发出，主要是通过相控阵天线阵列将高能量的电磁波发射至电离层的预定位置来引起电离层谐振，使高空的电喷流（电离层水平方向的电流）转变成为虚拟天线，从而可以灵活发射各种频段的电磁波。 [16]

脑干扰是采集特定对象脑电波，**分析**其**频率**、**波幅**等特征后，再**发射特定的电波**先**耦合**再**引导**，**影响和改变**特定对象的**脑电波**，从而**控制其思想**和**行为**。 [18]

## 发展

播报 编辑

控脑技术起源于20世纪50年代，与脑控技术几乎同步出现。 [8] [14]上世纪50年代，苏联曾秘密研究远程控制人的思维并取得一定成果。苏联解体后，相关研究停止，技术流失至国外。同时期，美国中情局也进行了多个脑控武器研究项目，后因国会调查而一度放缓。目前，俄罗斯正在研发"僵尸枪"这一电磁波武器，据称能攻击人的中枢神经系统。 [4]

新的控脑技术无需在人脑中植入芯片，电磁波、光线、声波、气味等都可以成为媒介。 [5] [7]

## 应用领域

播报 编辑

前苏联特工揭秘，他们**曾在美国总统及亲信大脑漫步**，在北约1999年3月24日对南联盟实施空中打击前两周，俄"精神特工"成功**侵入美国国务卿奥尔布赖特的大脑**，**对她**的**潜意识**进行了"**扫描**"。 [17]

控脑技术的概述图（1张）

### 词条统计

浏览次数：21434次
编辑次数：23次历史版本
最近更新：亦蔚然673（2026-06-29）

### 突出贡献榜

亦蔚然673

学习做包子

下载浏览器

1 女人的透明内衣
2 音乐软件下载
3 学习做包子
4 音乐大全下载
5 浏览器下载
6 歌曲大全下载
7 四川九寨沟图片
8 浏览器安装
9 下载歌曲大全
10 下载浏览器
11 跨境电商亚马逊
12 翻译英译汉
13 手写输入
14 经典老歌歌曲
15 怎么做跨境电商
16 车载音乐下载
17 永久云服务器
18 十大夜间直播影
19 青春剧场热播
20 桂林三日游路线

在谈到“精神特工队”的具体工作时，拉特尼科夫披露了一些鲜为人知的事实，其中最重要的是阻止了**有人通过意念诱使叶利钦在领土问题上让步**、将南千岛群岛（日本称“北方四岛”）交给日本的企图，进而粉碎了他们挑拨俄罗斯对中国开战的阴谋。[19-20]

俄罗斯研制的僵尸枪就是这种控脑武器。它通过外形像枪一样的发射器，将特制的电磁波、声波等向特定区域发射，可有效影响敌人的情绪与思维，从而丧失战斗力 [1]。

伊拉克战争期间，美国国防部就通过发射超高频电磁波扰乱伊拉克士兵的精神状态，最终成功致使数千伊拉克士兵不战而降 [2]。

美国的“脑控特工”也一直活跃在众多敏感区域。从冷战时期追求致命性，甚至引诱敌军士兵自杀，到如今更多地“化敌为友”，让敌人放下武器投降，未来的脑控武器（应叫：控脑武器）甚至可以完全控制人类的感情和行动 [3]。

2002年莫斯科大剧院人质事件中，俄军使用了神经麻醉气体芬太尼 [10]。2007年在伊拉克，美军使用仪器使反美武装人员听到“先知”的声音，导致其投降 [11]。

## 研究计划与进展

播报 编辑

美国于2013年正式宣布启动“脑计划”（BRAIN Initiative），欧盟于2013年启动了为期10年的“欧洲人类大脑研究计划”（Human Brain Project），日本则在1995年宣布投入巨资实施“脑科学时代”计划 [10]。中国于2016年启动“中国脑计划”（脑科学与类脑研究），并在国家“十四五”规划中将脑科学定为国家战略科技方向 [12] [15]。

控脑技术发展进展在相关应用控脑武器上有所体现：

1.电磁波武器研究进展：**利用微波将声音直接传送到人的大脑专利技术**;脉冲微波能改变大脑中的神经递质传递; **使用与脑电波相同频率的脉冲微波控制人脑等**。

2.声波武器研究进展：利用**声波及声学机制使人体丧失行动能力**。

3.光波武器研究进展：利用**激光及相关原理使人体丧失行动能力**。

4.精神电子武器研究进展：**利用与人的神经系统交互作用，通过远程网络操控人的行为** [21]

## 影响与意义

播报 编辑

### 社会影响

控脑技术对人类社会的影响是双重的 [9]。一方面，控脑技术可让人的学习时间大大缩短，直接进行脑波对话，组成人脑国际互联网，用大脑进行所思即所得的创作，将自己的大脑内容复制到计算机中。普通人可通过配戴干扰器保护个人隐私，还能让盲人复明、聋者复聪、哑巴复语，等等。**另一方面，控脑技术一旦掌握在别有用心的少数人或集团手中，他们会为了达到某种目的对其他人施加控制** [9]。

### 军事与战略影响

继制海权、制空权、制信息权之后，一个新的概念——“制脑权”横空出世，并引发军事理论的新变革。美军已把脑科学技术列为未来“改变战争规则、创造战争规则”的颠覆性技术之一 [10]。

将战争空间向人类意识新领域延伸 [10]。

将产生新的作战样式，如意识思维控制战 [10]。“控脑”主要是利用各种技术手段直接对作战对象的大脑活动进行干扰甚至控制，在不知不觉或出其不意中达到“制脑”的目的。相比传统的作战武器，控脑武器可以直接**干扰**或**控制敌军的大脑，造成其心理损伤、意识混乱甚至是幻觉**，最终促使敌军在不知不觉中，做出违背己方利益的行动，如放下武器、投降或自杀。控脑武器是实现从精神上控制敌人，“**不战而屈人之兵**”的重要武器。目前，美军正在研发基于大脑控制或干扰的武器，如**意识干预武器**、**幻视武器**、**幻听武器**等。未来控脑武器会进一步朝着非致命性、精准化的方向发展。 [13] [22]

## 词条图册

更多图册 >

概述图册

参考资料图册

TA说 分享你的世界

查看更多 >

哈瓦那综合征：或与控脑技术有关

哈瓦那综合征可能与定向能有关，而控脑技术指通过物理、化学手段对人脑神经进行干预，定向能属于物理手段，那么哈瓦那综合征可能与控脑技术有关。

亦蔚然

## 参考资料


1 ↑ 脑科学的昨天、今天和明天 . 中国军网. 2021-03-26 [引用日期2024-11-05]

2 ↑ 制脑技术：认知战的制胜支撑 . 光明日报. 2023-02-21 [引用日期2024-11-05]

3 ↑ 未来战争或将从“脑皮层”打响：亦真亦幻有点“玄” . 新华网. 2018-06-01 [引用日期2024-11-05]

4 ↑ 环球人物 . 人民网 [引用日期2025-01-08]

5 ↑ 脑控武器的制胜之道 . 百度百家号·新华社客户端. 2019-01-15 [引用日期2025-07-10]

6 脑科学的昨天、今天和明天 . 《科学中国人》杂志社. 2021-07-30
7 脑控武器的制胜之道 . 中国军网. 2019-01-19 [引用日期2025-10-29]
8 脑机接口,意念无形亦有形 . 新华网. 2025-07-16
9 脑科学的昨天、今天和明天 . 云南网. 2021-03-26
10 “制脑权”:太“高大上”?这样解读你就懂了 . 新华网. 2017-02-23

展开全部

## 学术论文

内容来自 百度学术

- 彭勇，王婷婷，王占秋，杜丹等. 面向鲤鱼机器人控脑技术的磁共振坐标转换方法研究及应用. 《cnki》，2018
- 赵晓伟，熊鹰，魏欣，游箭. 脑血管DSA图像控制技术的探讨. 《WanFang》，2009
- 荣培晶，方继良，俞裕天等. 基于针灸脑科学的神经调控技术研究进展. 《cnki》，2017
- 鲁华. 控制脑电波,快速改善心身健康——美国优化脑波技术. 《健康指南:中老年》，2019
- 谢松云，段绪，刘畅，王伟等. 无人机脑机一体化智能控制方法与技术. 年

查看全部

## 相关搜索

萨尔斯堡 | 别克威朗降价 | 博彦科技 | 什么样的车省油 | 迪拜的帆船酒店 | 装地暖还是暖气片

新手上路
成长任务 编辑入门
编辑规则 本人编辑 NEW

我有疑问
内容质疑 在线客服
官方贴吧 意见反馈

投诉建议
举报不良信息 未通过词条申诉
投诉侵权信息 封禁查询与解封

©2026 Baidu 使用百度前必读 | 百科协议 | 隐私政策 | 百度百科合作平台 | 京ICP证030173号
京公网安备11000002000001号